schiedener Höhe und wechselnder Stärke der Entwicklung und Krümmung. Liegt sie in der Inflorescenzachse, so sind die Körbchenstiele verkürzt und die Körbchen gehäuft. Der Erzeuger war nicht mit Sicherheit festzustellen, ist aber vermutlich eine Anguillide. Das Cecidium findet sich nicht selten am Pimpinellenberg bei Oderberg in der Mark. Eine ähnliche Deformation ist bisher bei Hieracium noch nicht aufgefunden worden.

Neue Trichopteren.

Von R. P. Longinus Navás, S. J.

1. Vigarrha nov. gen.

Similis Chimarrhae Leach.

Palpi maxillares fortes longique, articulo secundo elongato, tertio subduplo longiore, quarto breviore tertio, quinto tenui, longiore tertio.

Pedes calcaribus 1, 4, 4, anteriore brevi, ceteris longis, internis longioribus.

Ala anterior fere ut in Chimarrha.

Ala posterior furcis apicalibus tantum 1, 2 et 5.

Cetera ut in Chimarrha Leach.

Der Typus ist die folgende Art.

2. Vigarrha tibialis sp. nov. (Fig. 1).

Caput fusco-nigrum, pilis fulvis; vertice longitudinaliter sulcato; oculis in sicco nigris; palpis fusco-nigris, pilis concoloribus, longis; antennis fuscis, pallide annulatis? (maxima pars deest).

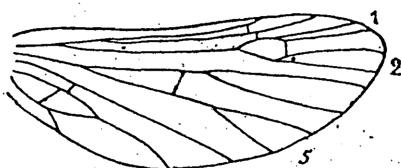
Thorax fusco-niger, pilis fulvis.

Abdomen superne fusco-nigrum, inferne fuscum, linea laterali et margine postico segmentorum pallidiore; pilis fuscis.

Pedes fusci, pilis fuscis; tibiis tarsisque anterioribus fulvis fulvoque pilosis; calcaribus 1, 4, 4, anteriore fulvo, mediocri vel brevi, ceteris longis, fuscis.

Alae reticulatione et pubescentia fuscis; membrana leviter fusco tincta.

Ala anterior cellula discali lata brevique, sesquilongiore quam latiore, margine posteriore interne rotundato; furca apicali 1 ad quartum apicale cellulae discalis penetrante, 2 usque ad ipsam cellulam, ubi venula intermedia inserta et juxta apicem cellulae mediae; furca apicali 3 subduplo longiore suo pedunculo; 5 duplo



Vigarrha tibialis Nav. ♀ Hinterflügel

longiore; stria pallida ad basim celullae discalis et ad arculum.

Ala posterior (Fig. 1) furcis apicalibus 1 et 2 leviter cellulam discalem penetrantibus, 2 longiore, 5 latiore et breviore 2.

Long. corp. ♀ 3·7 mm.
— al. ant. 4·3 „
— — post. 4·- „

Heimat. Philippinen: Lurón, Vigan, 1919, P. Franz Mas, S. J. (In meiner Sammlung).

3. Hydropsychodes marmorata sp. nov. (Hydropsychidae).

Similis masiae Nav.

Caput fulvum, pilis fulvo-albidis; antennis fulvis, in tertio basali articulis fere 2 — 12 apice et basi fusco annulatis, basi angustissime, ceteris fuscescentibus.

Thorax fulvus, fulvo pilosus.

Abdomen fuscescens, fulvo pilosum, apice fulvum.

Pedes fulvi, calcaribus ♀ 0, 4, 4.

Alae reticulatione fulva.

Ala anterior membrana leviter fulvo tincta, tota atomis fulvo-fuscis marmorata, fere in lineas transversas coalescentibus, ad angulum posteriorem obscurioribus; furca apicali 1 longa, sesquilongiore suo pedunculo, 2 duplo longiore, sessili; venula cellulae discalis ipsi vertici inserta; 3 tertio breviore secunda, brevissime pedunculata; venula cellulae mediae prope illam inserta; 4 paulo breviore secunda, 5 paulo breviore tertia.

Ala posterior hyalina, iridea; cellula discali angusta, saltem duplo longiore quam latiore; furca apicali 2 usque ad tertium cellulae discalis penetrante; furca apicali 3 subduplo longiore suo pedunculo; 5 longa, sessili, venula procubitali brevissima ipsi vertici inserta; procubito et cubito usque ad divisionem approximatis.

Long. corp. ♀ 4·3 mm
— al. ant. 6·4 „
— — post. 4·5 „

Heimat. Philippinen: Luzon, Vigan, 1919, P. Franz Mas, S. J. leg. (In meiner Sammlung).

Zaragoza, 29. April 1921.